

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsnamen der Produkte

Stihl Harzlöser
Artikelnummer 0782 420 1002 / 0782 420 1001

Angaben zum Verwendungszweck

Harz- und Öllöser

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen
Tel: +49 (0)7151-26-3237
Fax: +49 (0)7151-26-8-3237
info@stihl.com

Auskunftgebender Bereich / Telefon:
Produktmanagement Forsttechnik
Tel: +49 (0) 7151-26-3237
Fax: +49 (0)7151-26-83237

Notfallauskunft / Notfallnummer:
Tel: +49-621-60-43333
Fax: +49-621-60-92664

2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung

Zubereitung aus Druckgas und Schmier-u.Rostschutzadditiven in entaromatisierten Benzinen mit Mineralöl.

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. Bezeichnung | EINECS-Nr. nach EG-Richtlinie | Gehalt Einheit | Gef.Sym. | R-Sätze |
|--|----------------------------------|-------------------|----------|----------|
| 64742-55-8 Mineralöl | 265-158-7 | <50 % | Xn | R65, R66 |
| 64742-47-8 aliphatische, cycloparaffinische Kohlenwasserstoffe | 265-149-8 | <50 % | Xn | R65, R66 |
| 74-98-6 PROPAN | 200-827-9 | <10 % | F+ | R12 |
| 106-97-8 BUTAN | 203-448-7 | <10 % | F+ | R12 |
| 75-28-5 i-BUTAN | 200-857-2 | <5 % | F+ | R12 |

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen / Allgemeine Hinweise
Benetzte Kleidung wechseln.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Einatmen
Für Frischluft sorgen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen und reichlich nachspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken
Kein Erbrechen einleiten.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel

Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Sprühnebel nicht einatmen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Von Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.
Bei der Verarbeitung können leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Lagerklasse
Lagerklasse: 2B

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| CAS-Nr. | EINECS-Nr. | Art | Wert | Einheit |
|--------------------------------|------------|-----------------------|------|-------------------|
| Bezeichnung nach EG-Richtlinie | | | | |
| <hr/> | | | | |
| PROPAN | | | | |
| 74-98-6 | 200-827-9 | Arbeitsplatzgrenzwert | 1800 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |
| BUTAN | | | | |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Arbeitsplatzgrenzwert | 2400 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |
| i-BUTAN | | | | |
| 75-28-5 | 200-857-2 | Arbeitsplatzgrenzwert | 2400 | mg/m ³ |
| <hr/> | | | | |

TRGS 900/901 für Kohlenwasserstoffe: 200 ppm (Gruppe 1)

Persönliche Schutzausrüstung
nicht erforderlich

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form : Aerosol

Farbe : gelb

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Daten des Wirkstoffes ohne Treibgas

Siedebereich 190-245 °C

Flammpunkt: 84 °C

Methode : DIN 51758

Dichte bei: 20 °C 0,82-0,83 g/ml

Löslichkeit in Wasser:
bei 20°C 0%

pH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C) -----

Auslaufzeit bei 20°C 10 - 15 sec

Methode: DIN EN ISO 2431

Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität**Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12. Angaben zur Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallverzeichnis nach AVV

15 01 10 Verpackungen, die Rückst. gefährl. Stoffe enthalten
od. durch gef. Stoffe verunreinigt sind.

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Abfallschlüssel-Nr. nach Ö-Norm S 2100:
59803 Druckgaspackungen

14. Angaben zum Transport

Landtransport / LKW / international / Bemerkung

ADR/RID/GGVSE 2 / 5F

Druckgaspackung
Gefahrzettel-Nr.: 2.1
Beförderungskategorie: 2
LQ 2
Tunnel-Code: (D)

UN-Nr. 1950

Seeschiffstransport / Bemerkung

IMDG/GGVSee-class 2.1

Marine pollutant --
aerosols
IMDG-PACK.GROUP: UN-Nr.: 1950

Luftransport / Bemerkung

ICAO/IATA-DGR : 2.1
UN-Nr. : 1950
ICAO-PACK.GROUP:
aerosols, flammable

15. Vorschriften

Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
(Chemikaliengesetz Österreich eingeschlossen)

Gefahrensymbole
Flamme

F+ Hochentzündlich

R-Sätze
R12

Hochentzündlich.

R66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23.4

Aerosol nicht einatmen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S62

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten.-Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Technische Anleitung Luft:

Enthält organische Stoffe nach 5.2.5

Wassergefährdungsklasse / Quelle

wassergefährdender Stoff WGK 1 (D:VwVwS 17.05.99)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

16. Sonstige Angaben

Liste der R-Sätze/Wortlaut der unter Punkt3 zugeordneten

Inhaltstoffe

R12 Hochentzündlich

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.